

# Blatt 1 - Gruppe: G1-07

Mike Lenz, Jonas Tesfamariam

28. April 2023

## Aufgabe 1

ID: 303ed1d1c1

## Aufgabe 2

a)

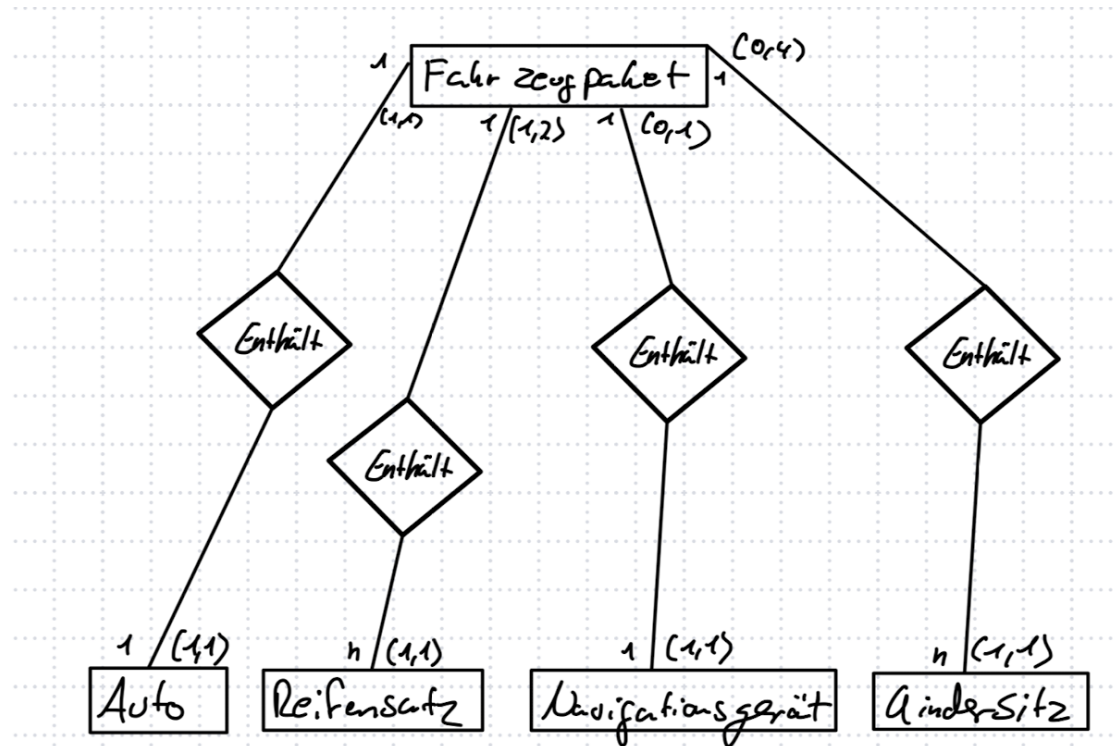
Nein, es kann auch eine N:1 Beziehung sein. Ein Beispiel für solch eine Beziehung wäre ein Gebäude, welches mehrere Räume haben kann. Die Räume sind die schwache entity und das Gebäude die starke, wobei ein Gebäude mehrere Räume haben kann (Beispiel aus der Vorlesung: k02 Folie 28)

b)

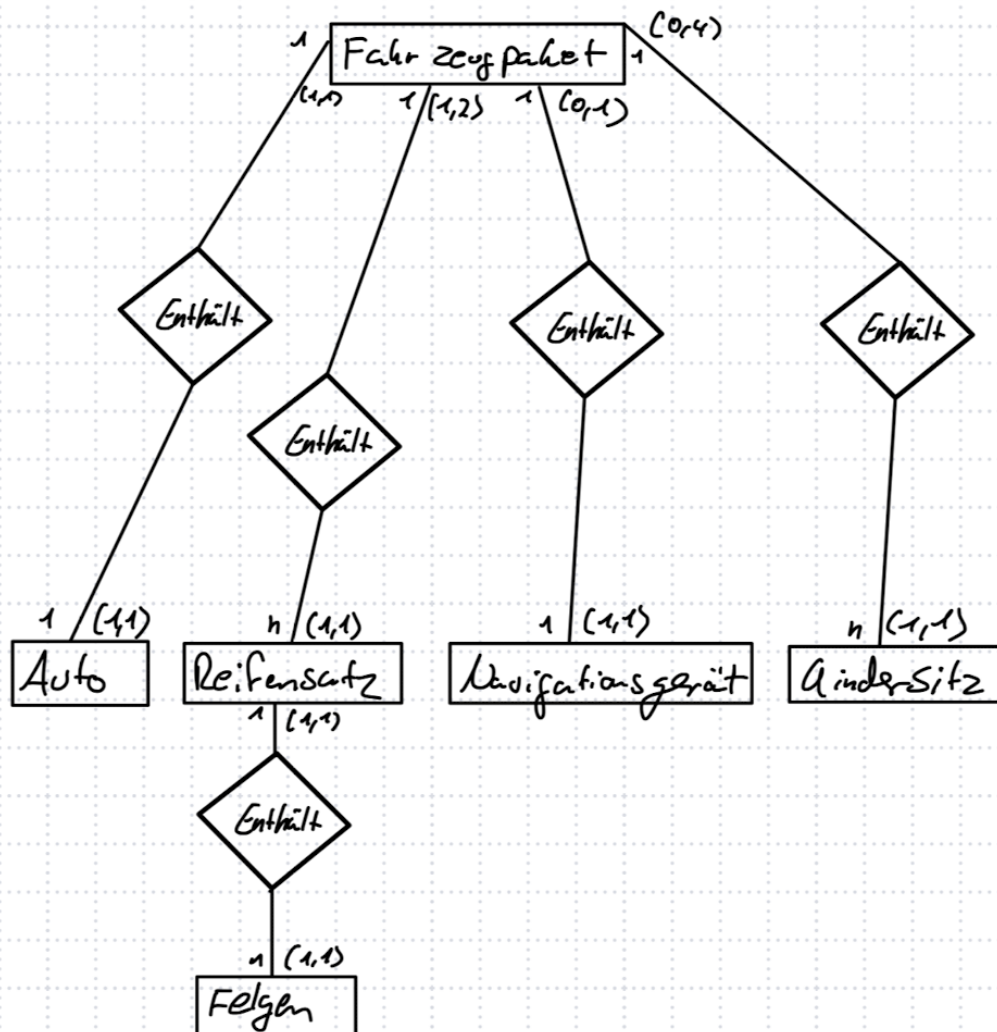
- Ein Tierarzt kann nur mit einem Medikament behandeln.
- Es kann Tiere ohne Diagnose geben.
- Mehrere Tiere können mit nur einem Medikament behandelt werden.
- Bei jeder Diagnose kann nur ein Medikament verwendet werden.

## Aufgabe 3

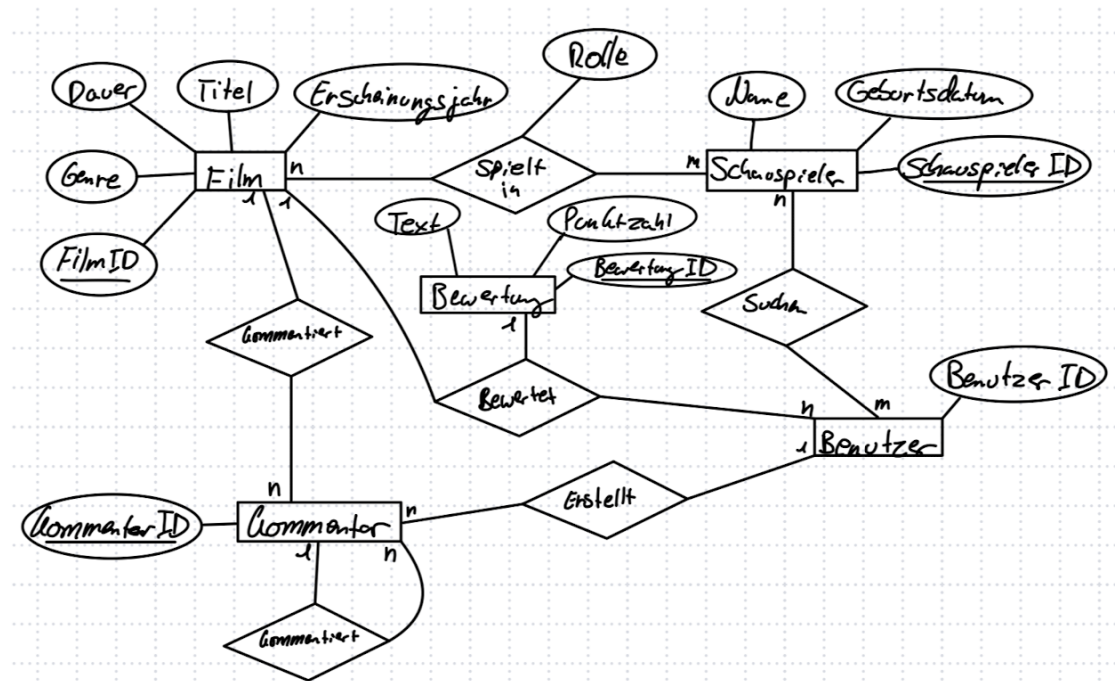
a)



b)



## Aufgabe 4



Annahmen:

- Jede Entity erhält eine inkrementierende ID (Primarykeys sind für jede Entity benötigt).
- Kommentare werden von Benutzern erstellt (Da sonst Niemand diese erstellt).